



## AREA DE MATEMÁTICAS MATEMÁTICAS NM – II Bach.

### Temario de Examen Quimestral - IIQ

#### **6. Estadística Descriptiva. Cap 8**

- 6.1. Análisis univariado. Definiciones. (Pág. 256)
- 6.2. Presentación de datos. (Pág. 257)
- 6.3. Medidas de tendencia central: media, mediana y moda. (Pág. 260)
- 6.4. Medidas de dispersión: Cuartiles y Diagrama de Caja. (Pág. 267)
- 6.5. Frecuencia acumulada y Ojiva. (Pág. 271)
- 6.6. Varianza y desviación estándar. (Pág. 276)

#### **7. Análisis Bivariado. Cap. 10**

- 7.1. Diagrama de dispersión. (Pág. 334)
- 7.2. La línea de mejor ajuste. (Pág. 339)
- 7.3. Regresión lineal cuadrática. Calculadora. (Pág. 345)
- 7.4. Correlación y coeficiente de correlación de Pearson. (Pág. 349)

#### **8. Distribución de Probabilidad. Cap.15**

- 8.1. Variables aleatorias. (Pág. 520)
  - Tabla de distribución de probabilidad.
  - Función de distribución de probabilidad.
  - Valor esperado.
- 8.2. Distribución Binomial. (Pág. 527)
  - Combinatoria.
  - Aplicaciones con calculadora.
  - Valor esperado y varianza.
- 8.3. Distribución Normal. (Pág. 538)
  - Área bajo la curva.
  - Distribución normal estándar.
  - Inversa de la distribución normal.

#### **Texto Guía:**

*Mathematics Standar Level, Oxford*



## AREA DE MATEMÁTICAS MATEMÁTICAS NM – II Bach.

### Temario de Examen Quimestral - IIQ

#### **6. Estadística Descriptiva. Cap 8**

- 6.1. Análisis univariado. Definiciones. (Pág. 256)
- 6.2. Presentación de datos. (Pág. 257)
- 6.3. Medidas de tendencia central: media, mediana y moda. (Pág. 260)
- 6.4. Medidas de dispersión: Cuartiles y Diagrama de Caja. (Pág. 267)
- 6.5. Frecuencia acumulada y Ojiva. (Pág. 271)
- 6.6. Varianza y desviación estándar. (Pág. 276)

#### **7. Análisis Bivariado. Cap. 10**

- 7.1. Diagrama de dispersión. (Pág. 334)
- 7.2. La línea de mejor ajuste. (Pág. 339)
- 7.3. Regresión lineal cuadrática. Calculadora. (Pág. 345)
- 7.4. Correlación y coeficiente de correlación de Pearson. (Pág. 349)

#### **8. Distribución de Probabilidad. Cap.15**

- 8.1. Variables aleatorias. (Pág. 520)
  - Tabla de distribución de probabilidad.
  - Función de distribución de probabilidad.
  - Valor esperado.
- 8.2. Distribución Binomial. (Pág. 527)
  - Combinatoria.
  - Aplicaciones con calculadora.
  - Valor esperado y varianza.
- 8.3. Distribución Normal. (Pág. 538)
  - Área bajo la curva.
  - Distribución normal estándar.
  - Inversa de la distribución normal.

#### **Texto Guía:**

*Mathematics Standar Level, Oxford*